

[GHPマルチ・室外ユニット]

(50/60Hz)

系形	統式	GHCP355HMT5A	GHCP450HMT5A	GHCP560HMT5A	
電源	式源		3相 200V 50/60Hz		
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm		2135×1750×950		
製品質量	kg	870	870	880	
冷房能力	kW	35.5	45.0	56.0	
暖房能力	kW	42.5	53.0	67.0	
運転音	dB(A)	58	59	60	
電気特性	運転冷房	A	3.8/4.3	3.8/4.3	5.6/5.9
	電流暖房	A	3.9/4.4	3.9/4.4	3.9/4.4
	消費冷房	kW	1.12/1.30	1.12/1.30	1.65/1.75
	電力暖房	kW	1.15/1.32	1.15/1.32	1.15/1.32
	力率冷房	%	86/87	86/87	85/86
	力率暖房	%	85/87	85/87	85/87
始動電流	A	21	21	21	
ガス	種類		都市ガス 13A		
	消費量	冷房 kW	29.2	37.2	46.7
	暖房 kW	28.7	36.2	45.4	
エンジン	種別・形式		水冷式4サイクル4気筒OHV・3Y		
	定格排出気量	L	1.998		1.50
	回轉数	min ⁻¹	900~1575	900~2070	900~2385
	始動防振装置		AG/DC変換方式DCスタータ 液封マウント+防振ゴム		
	潤滑油	種別		三菱重工GHPオイル(MGO-D)	
	冷却水	種別		三菱重工GHPクーラント(MGC-L: エチレングリコール水溶液)	
	濃度(凍結温度)		26.0 50vol%(-37°C)		
動力伝達方式			直結カップリング方式		
圧縮機	種別・形式		V形4気筒往復運動式開放形・CR5453HVR-A		
	回轉数のけ	min ⁻¹	900~1575	900~2070	900~2385
	冷凍機油	L/rev		0.528	
	種別		MA32R		
冷媒制御方式			1.8(圧縮機)+2.1(アキュムレータ) 温度式膨張弁・キャピラリ併用		
冷媒封入量	kg	17.5	17.5	18.0	
冷却水ポンプ	種別		マグネットカップリング方式渦巻ポンプ		
	流量(揚程)	L/min(m)	63/68(7.2/10)		
エンジンルーム冷却方式			換気ファン(軸流ファン)		
送風装置	形式×台数		プロペラファン×2		
配管	冷媒液配管	m ³ /min	255/260	255/260	305/300
	冷媒ガス配管	mm	15.88(フレア)		19.05(フレア)
	燃料ガス配管	mm	31.8(ろう付)	34.92(ろう付)	38.1(ろう付)
	排気ドレン	mm	R1		
			外径φ18.2×内径φ12.2(ゴムホース)		
接続可能室内ユニット	容量		P176~P462	P225~P585	P280~P728
塗装色(マンセル近似)	台数		1~16台	1~20台	1~20台
			パピルスグレー(3.6GY8.0/0.9近似)		

- 記事1. 冷房・暖房能力、電気特性、ガス消費量および運転音はJIS B 8627:2000条件によります。実際に据付けた場合の運転音は、周囲の騒音や建物の反響を受け、表示値より大きくなる場合があります。
2. 冷媒量は出荷時の封入量を示し、基準冷媒量(配管0m時)です。現地接続配管分の冷媒は封入していません。配管長、配管径に応じた冷媒を現地で封入して下さい。
3. 保護装置
- ・ユニット保護
 - ・高圧圧力開閉器
 - ・低圧圧力開閉器
 - ・送風用電動機過電流保護(一定速)
 - ・送風用電動機用インバータ保護
 - ・冷却水ポンプ用電動機過電流保護
 - ・ユニット用マイコン暴走保護
 - ・電源欠相保護
 - ・伝送異常保護
 - ・温度センサ断線保護
 - ・吐出温度異常上昇保護
 - ・冷却水制御弁異常保護
 - ・エンジン保護
 - ・エンジン過回転保護
 - ・エンジン低回転保護
 - ・エンジン冷却水温度異常上昇保護
 - ・エンジン冷却水水位保護
 - ・エンジン油圧保護
 - ・エンジンオイルレベル保護
 - ・水温センサ断線保護
 - ・エンジン用マイコン暴走保護
4. 冷媒配管“分岐”部品(別売品) 組み合わせ台数・分岐方式(分岐管又はヘッダ)により選定して下さい。

室外ユニット外形図

電気配線図

- PCL000Z396 (GHCP355HMT5A)
- PCL000Z397 (GHCP450HMT5A)
- PCL000Z398 (GHCP560HMT5A)
- PCL000Z405 (GHCP355, 450HMT5A)
- PCL000Z406 (GHCP560HMT5A)

適用機種	GHCP355,450,560HMT5A		
形式	GHC		
発行者	名称	要目表	
		SPECIFICATION	
北川	図番	訂	符
		別	業
H14.7.22	PCL000Z390		1/1